

Le programme **AMAZONIE** : Analyse, modélisation et ingénierie des systèmes amazoniens

Le programme **AMAZONIE** a été mis en place en mars 2004 par le CNRS pour une durée de 4 ans. Financé par le CNRS à hauteur de 300 000 euros par an, il a pour objet de développer, en Guyane, l'effort de recherche sur les systèmes amazoniens. L'interdisciplinarité est au cœur du projet scientifique qui doit permettre d'aborder les problématiques liées à la diversité et la complexité de ces systèmes.

Les axes du programme **AMAZONIE** :

- **Axe n°1** : Installation de chercheurs CNRS en Guyane ; équipements et aménagement de laboratoires ; soutien spécifique au développement de programmes sur les thématiques prioritaires définies dans le cadre du Pôle universitaire Guyanais et de l'Unité de recherche ECOFOG (ENGREF/CIRAD/INRA/CNRS) :
 - Biomatériaux, biocomposés et technologies bio-inspirées ;
 - Dynamique et gestion des territoires amazoniens : télédétection, géomatique, modélisation
 - Santé et Environnement ; dynamique de la biodiversité, pathologies récurrentes et émergentes ;
 - Énergies renouvelables et systèmes intégrés de production d'énergie au niveau local ;
 - Développement durable des sociétés guyanaises et amazoniennes ;
 - Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes continentaux et littoraux, notamment de l'écosystème forestier guyanais (ECOFOG).
- **Axe n°2** : Accès au terrain ; construction et/ou renforcement des infrastructures dans les stations de terrain et sur les sites d'études scientifiques.
- **Axe n°3** : Opérations nouvelles interdisciplinaires.
 - ECOFIT + : Dynamique du système amazonien durant l'Holocène (10 000 dernières années): modélisation et systèmes d'observation ;
 - Histoire et phylogénie des sociétés amazoniennes : archéologie, linguistique, biologie évolutive et anthropologie ;
 - Dynamique et gestion des territoires amazoniens : télédétection, géomatique et modélisation, fonctionnement des écosystèmes et ingénierie des systèmes écologiques, dynamiques sociales et évolutions des territoires.
- **Axe n°4** : Animation scientifique, réflexion théorique sur les systèmes complexes : réunions, colloques, séminaires, publications spécifiques, opérations de communication.

Le programme **AMAZONIE** participe au développement du potentiel de recherche du Pôle Universitaire Guyanais, en impliquant le plus largement possible ses enseignants-chercheurs. Il est également ouvert à la coopération inter-organismes, déjà réelle pour certaines actions programmées. Il a également une dimension internationale, qui renforce les partenariats existants ou émergents, en Europe, en Amérique du Nord et sur l'axe régional Caraïbes-Guyanes-B Brésil.

Contact communication du CNRS en Guyane :

Gaëlle Fornet

Tél : 05 94 32 82 35, mél : gaelle.fornet@cnrs-dir.fr

www.guyane.cnrs.fr